

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LED PIN 40 320° DIM P 3.8W 827 Clear GY6.35

LED PIN 12 V DIM P | Dimbare laagvolt LED lampen 12V met retrofit pinfitting



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Decoratieve toepassingen
- Sfeervolle accentverlichting in het hele huis
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

### Productvoordelen

- Variabel gebruik bij gelijkstroom en wisselstroom
- Goede lichtverdeling in alle richtingen
- Ideaal voor decoratieve en vrijbrandende applicaties
- Zeer lange levensduur van maximaal 25.000 uur
- 4 jaar garantie
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen

### Productkenmerken

- Dimbaar (met vele gangbare dimmers, zie ook [www.benelux.ledvance.com/dim](http://www.benelux.ledvance.com/dim))
- Compatibel met vele soorten conventionele en elektronische bedrijfsapparatuur (zie ook compatibiliteits lijst)
- Direct alternatief voor laagvolt halogeenlampen
- Lampvoet: G4, GY6.35



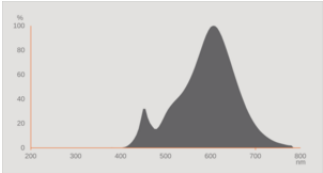
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                    |                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Nominale vermogen                                  | 3,8 W                         |
| Nominaal vermogen                                  | 3.80 W                        |
| Nominale spanning                                  | 12 V                          |
| Bedrijfsmodus                                      | 12V wisselstroom/gelijkstroom |
| Vergelijkbaar vermogen lamp                        | 40 W                          |
| Nominale stroom                                    | 330 mA                        |
| Type stroom                                        | Wisselspanning/DC             |
| Inschakelstroom                                    | 12.8 A                        |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)           | 46                            |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 58                            |
| Totale harmonische vervorming                      | < 50 %                        |
| Arbeidsfactor $\lambda$                            | > 0,90                        |

Fotometrische gegevens

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                         | 470 lm              |
| Nominale nuttige lichtstroom 90°    | 470 lm              |
| Lichtstroom efficiëntie             | 123 lm/W            |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.95                |
| Lichtkleur                          | 827                 |
| Kleurtemperatuur                    | 2700 K              |
| Kleurweergave-index Ra              | 80                  |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Flikkerwaarde Pst LM                | 1.0                 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | 0.4                 |



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

## Lichttechnische gegevens

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Stralingshoek     | 320 °    |
| Opwarmtijd (60 %) | < 0.50 s |
| Opstarttijd       | < 0.5 s  |

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT



|                   |          |
|-------------------|----------|
| Totale lengte     | 46.00 mm |
| Diameter          | 17,00 mm |
| Maximale diameter | 17 mm    |
| Product gewicht   | 8,00 g   |

## TEMPERATUREN &amp; BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 98.6 °C      |

## Levensduur

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C       | 20000 h |
| Aantal schakelcycli              | 100000  |
| Lichtstroom aan einde levensduur | 0.95    |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lampvoet          | GY6.35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kwikgehalte       | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kwik vrij         | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vorm/uitvoering   | Helder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Product opmerking | Alle technische parameters gelden voor de gehele lamp / Wegens het complexe productieproces van lichtdioden zijn de typische waarden die voor de technische LED parameters worden vermeld, zuiver statistische waarden die niet noodzakelijkerwijs overeenstemmen met de feitelijke technische parameters van een afzonderlijk product; afzonderlijke producten kunnen afwijken van de typische waarden |

## MOGELIJKHEDEN

|         |                  |
|---------|------------------|
| Dimbaar | Ja <sup>1)</sup> |
|---------|------------------|

1) Controleer de dimmercompatibiliteit op [benelux.ledvance.com/compatibiliteit](https://benelux.ledvance.com/compatibiliteit)

CERTIFICATEN & NORMEN

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse                | E <sup>1)</sup> |
| Energieverbruik                          | 4.00 kWh/1000h  |
| Type bescherming                         | IP20            |
| Normen                                   | CE / UKCA / EAC |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1             |

1) Energie-efficiëntieklasse (EEL) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

Landspecifieke categorisering

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | LED PIN40 DIM 3 |
|------------------|-----------------|

LOGISTIEKE GEGEVENS

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Opslagtemperatuur | -20...+80 °C |
|-------------------|--------------|

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Gebruikte verlichtingstechnologie                       | LED          |
| Niet-directioneel of directioneel                       | NDLS         |
| Netspanning of geen netspanning                         | NMLS         |
| Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface) | GY6.35       |
| Slimme lichtbron (CLS)                                  | Nee          |
| Lichtbron met instelbare lichtkleur                     | Nee          |
| Omhulsel                                                | Nee          |
| Lichtbron met hoge luminantie                           | Nee          |
| Anti-verblindingsafscherming                            | Nee          |
| Overeenkomstige kleurtemperatuur                        | SINGLE_VALUE |
| Stand-byvermogen                                        | 0 W          |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Ja           |
| Lengte                                                  | 46,00 mm     |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 17.00 mm     |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 17.00 mm     |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.458        |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.410        |
| R9 kleurweergave-index                                  | 6            |

|                                              |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel  | SPHERE_360      |
| Levensduurfactor                             | 0.9             |
| Verplaatsingsfactor                          | 0.9             |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee             |
| EPREL-ID                                     | 1856540         |
| Modelnummer                                  | AC58969,AC58969 |

### Veiligheidsadvies

- Raak de lamp niet aan als deze kapot is.
- Mag niet worden gebruikt als de buitenste ballon defect is.
- Om volledige lichtefficiëntie en productlevensduur te garanderen, is het aanbevolen om glas of bedekking van het armatuur af te halen

### DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                          |                                | Naam document                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|
|     | Conformiteitsverklaringen      | LED PIN G4 GY6.35                           |
|    | Conformiteitsverklaringen UKCA | LED PIN G4 GY6.35                           |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                                | Naam document                               |
|  | Spectrale verdeling            | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K |

### LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854248573 | Vouwdoos<br>1                             | 28 mm x 28 mm x 67 mm                  | 13.00 g      | 0.05 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854248580 | Verzenddoos<br>20                         | 150 mm x 122 mm x 77 mm                | 296.00 g     | 1.41 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854248597 | Verzenddoos<br>120                        | 256 mm x 160 mm x 248 mm               | 1911.00 g    | 10.16 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

### Referenties / Links

- Voor dimconformiteit zie [www.ledvance.nl/dim](http://www.ledvance.nl/dim)

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

---

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.